

IDEJÉBEN SZÓLUNK !



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

2017. október IV. évf. 5. szám

Aktualitások 2017. 10. hó

Az idei év időjárása igen komoly nyomot hagyott maga után, ami a csökkent termésmennyiségekben jelentkezik elsősorban. Sajnos mind a kukorica, mind pedig a napraforgó esetében akár 40-50 %-kal kevesebb termést, mint egy átlagos évben. Nem ritka a hektáronkénti 2-3 tonnás kukorica, valamint az 1-1,5 tonnás napraforgó termés. Mindemellett meg kell jegyezni, hogy mindkét növény esetében vannak kivételek, amelyek arra utalnak, hogy a fajtaválasztás nem elhanyagolható tényezője a termelésnek. A csökkent termés egyértelmű okozója a hosszú ideig tartó aszályos időszak, valamint a hatalmas hőség. Sajnos egyre több esetben fognak ilyen szélsőséges időjárási viszonyok előfordulni régiókban, amire mindenképpen fel kell készülnünk. Nagyon nagy figyelmet kell fordítanunk a talaj nedvesség tartalmának megőrzésére, kerüljük a felesleges talajforgatást, talajmozgatást, figyeljünk a fajtaválasztásra.

Az őszi vetések elkezdődtek, a repcék szépen kelnek. A csapadék eloszlás megfelelően alakul. A korai és a késői vetések is megkapták a kellő mennyiségű kelesztő csapadékot. A rovarölőszeres csávázás újra elérhetővé vált, ennek következtében a csira- és fiatalok kártevők nem jelentenek különös veszélyt a növény állományra. Ettől eltekintve folyamatosan figyelemmel kell kísérni a növények fejlődését, ha az időjárás enyhe marad, akkor számíthatunk a repcedarász álhernyók kártételére. 2-4 normál leveles állapotban érdemes preventív védekezést beiktatni (Rapid Cs, Karate Zeon). A kedvező időjárás szép repceállományokat eredményezett, ezért mindenképpen be kell tartani a technológia elemeit, az őszi regulátorozás és gombaölözés nem maradhat el (Folicur Solo, Riza 250 EW). Ezzel egy menetben mindenképpen védekezzünk rovarok ellen is (Pyrinex Supreme, Rapid Turbo, Cyren EC, Nurelle D). Oda kell

figyelnünk a megfelelő bór pótlásra is (Omex Bór, Boroplus, Wuxal Boronmax), érdemes már az őszi időszakban elkezdni a növények ellátását. Mivel az egyre hidegebb éjszakák miatt a tápanyagok talajon keresztüli felvétele gátlódik, a növényvédelmi beavatkozásokkal egy menetben mindenképpen érdemes lombtrágyákkal pótolni a relatív tápanyag hiányt. Lehetőleg magas szulfát ion tartalmú lombtrágyával (Fitohorm Turbo Kálium). A gyomosodást már összességében megfékezni, a preemergens technológiáktól (Nero) jó eredményekre számíthatunk a megfelelő mennyiségű bemosó csapadék következtében, az állományban alkalmazható készítményeket időben juttassuk ki (4-6 leveles állapot) mivel később, az összeboruló repcesorok megakadályozzák a hatóanyag gyomnövényekre kerülését (Salsa, Galera, Ikarus). Az elmaradt nyári eső miatt a gabona táblák után igen erős árvalakés tapasztalható, ezt egyébként ki kell kapcsolni, egyszikű irtó készítményekkel (Gallant Super, Pantera 40 EC, Fusilade Forte).

Az őszi gabonák (őszi árpa, őszi búza) vetései elkezdődtek, az alapon kijuttatott tápanyagmennyiségek jól fognak hasznosulni az elegendő csapadék következtében. Enyhe őszi esetén oda kell figyelni a gabonafutrinka lárvák (csöcsárló) károsítására. Ellenük, ha nem történt rovarölőszeres csávázás, piretroid hatóanyagú szerekekkel (Decis Mega, Fendona 10 EC, Karate Zeon) érdemes védekezni. A beavatkozásokat a napsütéses délelőtti órákban végezzük el.

Egyre nagyobb jelentősége van az őszi kalászosok esetében, az őszi gyomirtásnak (Expert Met). Ezzel igen hatékonyan ki lehet kapcsolni a T1-es és T2-es gyomokat (árvasalán fajok, tyúkhúr, veronika félék), amelyek a tavaszi gyomirtások idejére már nagyon megerősödnek, rengetek vizet és tápanyagot elvonva a kultúrnövényünkől.

Az őszi fokhagymák ültetése is megkezdődött. Ügyeljünk a megfelelő tápanyag ellátásra, hiszen megfelelő mennyiségű és minőségű termést csak kellő mennyiségű, szakszerű tápanyagutánpótlással érhetünk el. Hektáronként mindenképpen ki kell juttatni az őszi időszakban 100-130 kg Kálium, 80-90 kg Foszfór, illetve 30-40 kg Nitrogén hatóanyagot. A további Kálium és Nitrogén pótlásról a tavaszi időszakban, fejtrágyázással kell gondoskodni. A talajlakó gombák és fonálférgek ellen védekezzünk biológiai készítményekkel (Natur Micro, Trifender, Artis), akár többször is állományban. A lényeg, hogy a készítményekben levő biológiailag aktív anyagot minél előbb a talajba juttassuk (öntözés, sorközművelés).

Sajnos az idei évben is jelentkezett a fokhagyma esetében a viaszos összeomlás (waxy breakdown) elnevezésű probléma. A beraktározott fokhagymákban akár 40-50%-os kárt okozva, ellehetetlenítve az eladást. A kórok ebben az esetben mindenképpen fiziológias probléma, ami a betakarításkor magas hőmérséklettel van összefüggésben. A tárolási körülmények (hagymányos kertészcsomós, kalodás ledarabolt, hűtött) nem befolyásolják számottevően a kialakulást, talán a hűtés egy kissé lelassítja a folyamat lezajlását. A jelenség érdekessége, hogy a fokhagyma fejen belül, csak bizonyos gerezeket érint, oldal irányba nem terjed tovább. Ebből is látszik, hogy kórokozó nincs jelen a szimptóma kialakulásánál. Az őszi fokhagyma betakarítási időszakában a magas hőmérséklet miatt a talaj felső 10 cm-es rétege akár 60 °C-os is lehet. Ilyen körülmények között a viszonylag magas nedvesség tartalommal rendelkező hagymafej is átmelegszik és mivel éjjel sem hűl 25 °C alá a hőmérséklet, folyamatosan hőhatásnak van kitéve. A fokhagyma fejen levő gerezek mindegyike különálló növényként viselkedik, ezért más-ként reagálnak a szélsőséges körülményekre. Ez a magyarázata annak, hogy csak egyes gerezek szerkezete omlik össze a magas hőmérséklet következtében. Növényvédőszeres megoldás nincs a problémára. Az eddigi megfigyelések azt támasztják alá, hogy a hagymányos, régóta itt termesztett fajták kevésbé érzékenyek, mint a nyugat-európai intenzív fajták, valamint az is jól látszik, hogy a korábbi, zöld szárral betakarított hagymákban nem jelentkezik nagy mértékben a probléma. Mivel a jelenség igen erősen összefügg a hagyma egészségi állapotával, mindenképpen kondicionáljuk a növényt a vegetáció során olyan készítményekkel, melyek fokozzák a stressztűrést (Megafol, Kendal, Amalgarol.).

Mitykó Sándor

Zöldkönyves továbbképzés!

A továbbképzés időpontja:

2017. november 24. (péntek) 8.30-tól 16.30-ig.
Művelődési Ház, Ruzsa, Tömörkény tér 1.

Szervező: Márki Anita, tel: 30/537-8891

2017. november 30. (csütörtök) 8.30-tól 16.30-ig.
Aranyszöm Mórahalom

Szervező: Knipf Róbert, tel: 30/515-6077

A továbbképzésre hozni kell a „zöldkönyves” engedélyt és a személyigazolványt.

Szaktanácsadók

Csatordai László

Tel.: 06-30/613-7952

Mitykó Sándor

Tel.: 70/328-2825

Márki Anita

Tel.: 30/537-8891

MÓRA-INPUT/MAROS-FARMER

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4.

6900 Makó, Állomás tér 15.

Előcsíráztatott gyökéretrezselyem vetőmagok a BEJO Zaden B.V. ajánlatában

Mit jelent az előcsíráztatás?

A natúr vetőmagot vízben megáztatják, elindul a csírázása majd visszazárítják. Ezt követően csávazzák. A kezelés hatására a vetőmagból induló gyököcske még nem töri át a maghéjat, sőt a vetőmagon nem is észlelhető elváltozás.

Az előcsíráztatott vetőmag előnyei

Gyorsabb, harmonikusabb és egyöntetűbb kelés a nem előcsíráztatott magokkal szemben. Az egyöntetű kelés következtében a növények egyszerre fejlődnek, így pontosabban meghatározható a kelés utáni gyomirtás ideje, a gyomirtószer kevesebb kelő félben lévő csíranövényt károsít.

Kiegyenlített növény állomány a tenyészidőszak során és betakarításkor.

A lendületes kelés következtében a növények rövidebb idő alatt átlépnek a rendkívül kényes csírázás-kelés életszakaszra.

Felhasználási javaslat

Az előcsíráztatott vetőmagot nem az öntözés kiváltására használjuk. Az egyöntetű, jó kelés érdekében az előcsíráztatott vetőmagot is kelesztő öntözésben kell részesítenünk. A petrezselyem magot talajtípustól és évszaktól függően sekélyen, 1-2 cm mélyen vetjük el. A csírázó és kelő félben lévő magokat ne hagyjuk kiszáradni, ügyeljünk a vetőágy nedvességtartalmára. Az öntözési módok közül a kis szemcseméretű, energiatakarékos mikro öntözés használata a legcélszerűbb.

Vásárolható vetőmag termékformák

A vetőmagtasakon minden esetben szerepel a „primed” felirat, amely előcsíráztatott magot jelent. A vetőmag árjegyzékben szereplő ECS rövidítéssel az előcsíráztatott, filmcsávázott vetőmagot értjük. Az ECS Prec. rövidítéssel az előcsíráztatott, filmcsávázott és kalibrált vetőmagot jelezzük.

Az előcsíráztatott vetőmagok tárolása és felhasználási időtartama

Az előcsíráztatott magokat mindig a vetőmag tasakon szereplő hőmérsékleten tároljuk a vetés megkezdéséig. Az előcsíráztatott vetőmagok felhasználási ideje a tasakon található.

Fajtaválaszték:

Gyökéretrezselyem: Arat, Eagle

Elérhetőségek, termelési szaktanácsadás:

RIT-SAT Kft. Tel: 06 23 440 511, info@ritsat.hu, www.ritsat.hu
 Kádár András Tel: 06 30 960 4489, kadar.andras@ritsat.hu
 Benák Péter Tel: 06 30 284 9793, benak.peter@ritsat.hu

That's bejo quality ▶ bejo.com

Rit-Sat
 Mezőgazdasági és Kereskedelmi Kft.



Agromaster: A burkolt életerő

A cím egy kicsit merész, de nem meglepő azok számára, akik már ismerik a burkolt technológia előnyeit, mert megtapasztalták az előző és idej esztendőben egyaránt. Miről is van szó tulajdonképpen? mert megtapasztalták az előző és idej esztendőben egyaránt. Miről is van szó tulajdonképpen?

Az öntözött kertészeti és szántóföldi kultúrákban a folyamatos öntözés miatt a fő tápelemek (N-P-K) közül a nitrogén az, amit a legkönnyebben ki tud mosódni a talajból, és persze ez az az elem, ami a legfontosabb a növények számára is.

Esszenciális alkotó a fehérje szintézisben, a növényi szövetek alapeleme, emiatt a nitrogén hiánya okoz leghamarabb termés kiesést.

Ezen okok miatt a növények számára elengedhetetlen a nitrogén folyamatos jelenléte és felvehetősége.

Ezt általában a termelők folyamatos fejtrágyázással oldották meg.

Az Agromaster család viszont pont ezt a folyamatos kezeléseket váltja ki egyszeri kezeléssel.

A fizikálisan burkolt N (és/vagy PK) mindig a növény igényeinek megfelelően, szabályozottan és folyamatosan adagolja a nitrogént.

A feltáródás sebessége csak a talaj hőmérsékletétől és nedvességtartalmától függ.

Növényeink így, a szabályozott feltáródású tápelemek segítségével, kultúrától függetlenül méleterősebbek, egészségesebbek lesznek.

Az Agromaster előnyei:

▲ Fizikálisan burkolt N (és/vagy PK) ténylegesen szabályozott feltáródást biztosít (1-2; 2-3; 5-6 hónap közötti hatástartam)

▲ Minimális vagy nulla kimosódás- nitrátérzékeny területeken kímélően ajánlott

▲ A burkolt technológia miatt, mivel nincs hirtelen oldódás, így a talaj EC sem emelkedik, nincs perzselés

▲ Egyszeri kezelés a további munkafolyamatok drasztikus csökkentését és a taposási kár jelentős mérséklését eredményezi

Gyártó: Everris International B.V. Magyarországi Képviselete

Szaktanácsadás: www.icl-sf.hu

További információkért területre szabott tanácsokért hívja kollégáinkat:

Rácz Gábor

Magyarország (zöldség-gyümölcs-szántóföld)

Tel.: 06 (30) 488 1479

E-mail: gabor.racz@icl-group.com



TRANSFORMER®

A Biocont Magyarország Kft. örömmel ismerteti meg Önöket újdonságával, az Oro Agri International Ltd által gyártott Transformer®-rel. A talajok (és mesterséges termesztőközegek) fizikai állapota, víz-, tápanyag- és levegőháztartása alapvetően befolyásolja a termésünk mennyiségét és minőségét. A talaj – a szó szoros értelmében – a termelésünk alapja.

A Transformer® egy teljesen új, egyedülálló készítmény talaj állapotának, vízmegtartó, tápanyagszolgáltató képességének javításában. A Transformer® a természetes terpének, és növényi eredetű felületaktív anyagok olyan kombinációja, amely rendkívüli módon javítja a talaj szerkezetét, a kapillárisok víz- és levegőháztartását. Csökken a cserepesedés és rögzösödés, valamint a kapillárisokban megmarad a magasabb szén-dioxid tartalmú levegő. A jobb talajszerkezetnek köszönhetően a csapadék és az öntözővíz mélyebben bejut a talajba, azt egyenletesebben átjutja át, a növények jobban tudják hasznosítani. Az egyenletesebb víz- és levegőellátottságnak köszönhetően a talaj mikrobiológiai egyensúlya is javul. A Transformer® használatával a növények talajban jelen lévő és a kijuttatott tápanyagokat is hatékonyabban tudják felvenni, ezzel is növelve a tápanyag-utánpótlás hatékonyságát.



Balra a kezeletlen talaj, jobbra a Transformer®-rel kezelt talaj.

A Transformer® nem csak természetes talajon, hanem mesterséges termesztőközegeken (kőzetgyapot, kókuszrost, perlit, tőzeg, szintetikus anyagok, stb.) is használható. Ezekben az esetekben is egyenletesebb lesz a termesztőközegekben a víz – ezzel a tápanyagok – eloszlása, gyorsabb és könnyebb az újranedvesíthetőség. A növények erősebb gyökérzetet fejlesztenek, a gyökerek az egész termesztőközeget behálózják, javul a tápanyag-felvétel, szebb, egészségesebb növényeket, több és jobb minőségű termést kapunk. Az erősebb gyökérzet hatékonyabban veszi fel a vizet és a tápanyagokat, így a fajlagos víz és a tápanyag-utánpótlás költségei csökkennek.

A Transformer® folyékony formulációja miatt rendkívül könnyen keverhető és oldódása kiváló. Dózisa magról vetett kultúrák 5 l/ha, maximum 0,2%-os töménységben a talajra permetezve vagy beöntözve. Palántázott zöldségnövények, szőlő és gyümölcs ültetvények esetében két alkalommal 5 l legfeljebb 0,2%-os töménységben, új telepítés esetén 10 l/ha dózisban maximum 0,2%-os töménységben.



Amennyiben a Transformer® felkeltette érdeklődését, további információért forduljon területi szaktanácsadó kollégánkhoz. **Morva Tamás 0620-958-2040**

®A Transformer márkanév és védett logo az Oro Agri International Ltd. védett márkanéve és szellemi tulajdona.

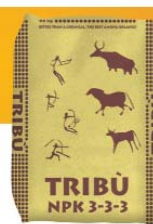
ZOFW Hortiservice®

vetőmag és szermaradékmentes technológia

TÁPANYAG-VISSZAPÓTLÁS,
BIOLÓGIAI NÖVÉNYVÉDELEM



ITALPOLLINA 4-4-4 –
szerves baromfitrágya-
granulátum



TRIBU 3-3-3 –
szerves marhatrágya-
granulátum

TRIBU



TRAINER
A NÖVÉNY SZEMÉLYI EDZŐJE –
100% növényi aminosav- és
glükózsav bázisú lombtrágya



SCUDO
FELSZÍVÓDÓ RÉZ –
aminosav- és glükózsav bázisú
lombtrágya

Szaktanácsadás: Rózsa Tamás Tel.: +36-70/772-0953 E-mail: tamas.rozsa@hortiservice.hu

Móra-Input Kft. H-6782 Mórahalom, Kissori út 2-4. E-mail: info@morainput.hu Web: www.morainput.hu

Cheriette F1

Korai hibrid, a termések fényes piros színűek, gömbölyűek; könnyedén eléri 5-6 cm-es méretet, amely biztosítja a piros árul. Kis lombosító, ezért könnyen csomózható. Az év bármely időszakában vethető, alkalmas szabadföldi és fólia alatti termesztésre. Vékony rövid gyökere biztosítja a könnyű értékesíthetőséget.



K-12448 F1

Erős növekedésű, bőtermő kápia paprika export piaci, tálcazós értékesítésre. Repedésre nem hajlamos, mélypiros színe nagyon mutatós lesz. Vastag falúnak köszönhetően fajsúlyosabb kortársainál. Rendkívül jó pultállósággal rendelkezik.



Apollo F1

Kora tavaszi és őszi vetésre ajánlott fajta, jó növekedési eréllyel. Magas termőképességű, nagyvelő szabadföldi fajta. HR: Pfs: 1-8 + 11



Az itt szereplő adatok megfigyeléseinken és egyéb forrásokból származó információkon alapulnak, csak irányadók. A növény termőképessége függ az adott fajta genetikai adottságaitól, fiziológiai jellemzőitől és a termesztés körülményeitől, beleértve a termesztéstechnológiát is, nem vállalunk teljes vagy részleges garanciát a növény termőképességére vonatkozó információkért, nem vállalunk felelősséget semmilyen, különböző okokból adódó közvetlen vagy közvetett veszteségért.

Papp Gábor +36 (30) 948 5044



Válassza Ön is a Duna-R legújabb hibridjeit!



duna-r
vetőmag

Részletes információk a fajtáinkról:

Tudós-Tyukász Melinda: +36/30-626-2977 | tyukasz.melinda@duna-r.hu

Tudós Balázs: +36/30-201-1307 | tudos.balazs@duna-r.hu

info@duna-r.hu | www.duna-r.hu

A SIKERES GYÜMÖLCSTELEPÍTÉS ZÁLOGA: BIO-FER FOSZFO PLUSZ

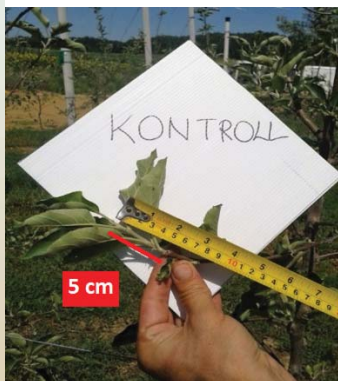
Biofer
csak természetesen

www.biofer.hu

Gyümölcsös telepítésekor az egyik legfontosabb feladat a terület tápanyagokkal történő feltöltése, amit legjobban nagy mennyiségű szerves anyag kijuttatásával tudunk biztosítani. A másik fontos teendő a csemeték jó gyökeresedéséhez szükséges foszforban gazdag talajközeg kialakítása. Sok tapasztalat és kísérlet bizonyítja, hogy a szerves kötésben kijuttatott foszfor hatékonysága sokkal jobb, mint az ásványi eredetű foszfor hatóanyagoké, melyeket műtrágya formájában adunk ki.

A Baromfi-Coop Kft. **Bio-Fer technológiai** javaslata az ültetvények telepítéséhez a következő:

- 2-3 t/ha **Bio-Fer Natúr** vagy **Bio-Fer Natúr Extra** talajba dolgozva, ültetés előtt.
- 0,3-0,5 kg **Bio-Fer Foszfo Plusz** (N:4; P:13,6; K:3) az ültetőgödörbe bekeverve.



Ez a technológia biztosítja a szükséges tápanyagokat a fejlődő növények számára és egyben nagy mennyiségű szerves anyagot juttat ki, ami javítja a talaj biológiai -, kémiai-, fizikai állapotát.



A **Bio-Fer Foszfo Plusz** (N:4; P:13,6; K:3) termékben a fosz-

for szerves kötésben van jelen ezért a növény számára folyamatosan rendelkezésre áll a könnyen felvehető foszfor így biztosítva a gyors és intenzív gyökeresedést, ami a következő évben lendületesebb és erősebb fejlődést eredményez. Példaként álljon itt néhány kép melyet Nyírmadán készítettünk Poór Miklós ültetvényében. Az ültetvény talajába, telepítés előtt 500 q/ha istállótrágyát és 150 kg/ha Micosol PTC-t dolgoztak be. Ez a **kontroll** felület.

A **Bio-Fer Foszfo Plusz**sal két dózisban végeztünk kísérletet,

az egyik kezelésben 0,3 kg a másik kezelésben 0,5 kg Foszfo Pluszt kevertek be az ültetőgödörbe.

A képek jól mutatják a termék és a technológia hatékonyságát.



Baromfi-Coop Kft.

Csorbané Balla Zsuzsa
Szaktanácsadó

Állíts testőrt!

Az őszi vetésűeket már támadják a talajlakók



Amíg a vegetáció tart, egyetlen növény sincs teljes biztonságban a talajlakók, talajból támadók ellen. Most vehetod a salátát, retket, vagy valamilyen levélzöltséget, ültetsz-e hagymát vagy szántóföldre tervez-e repcét, búzát?

Egyre gyakrabban megtapasztaljuk, hogy a kelésben lévő fiatal növények mennyire érzékenyek a talajból támadókra: a drótférgek, fonálférgek, mocskospajor, lőtűcsök és egyéb gyökérvárosítók komoly tőpusztulást, ezzel számottevő veszteséget okozhatnak. Az idei szélsőséges nyáron a gyakori száraz periódusok kedvező helyzetet teremtettek a talajlakók felszaporodásának, misem bizonyítja ezt jobban, hogy az idei nyáron pl. a bolha már a gyomokra is rákapott. Ha kiemelsz egy sárgarépat, a drótféreg már a talajfertőtlenített talajban is kárt okozott.

Ha az internetről tájékozódasz a védekezési lehetőségekről, azt látod, hogy vetésváltás, növények párosítása, öntözz rendszeresen, takard le a talajt/kultúrát! Esetleg permetezz, de ennek azért vannak következményei és az eredménye is időszaksos.

Tényleg nincsen más megoldás?

Van-e olyan alternatíva, ami környezetkímélő?

Szemaradvány-mentes?

Profi termelők is eredményesen használhatják?

És megfizethető?

AMG Pro-tech – gyökér testőre + növény kondicionálója – profiknak és hobbistáknak!

- természetes bioaktív molekulák biztosítják a gyökérvédelmet, miközben kondicionálnak,
- megóvják a talaj biológiai rendszerét, a károsítókat távol tartják a gyökértől,

- vetéssel egyenletben mikrogranulátumban – ekkor a csírázó növényt védi, kelés után fejtrágyához keverve makrogranulátumban, akár kultivátorozással együtt kijuttathatod – így a gyökérvárosítókat tartja távol,
- dózis: 10-20 kg/ha egyszeri sorkelészésre, kertészeti kultúrákban 4-5 kg/1000 m² felületkezeléssel.

Milyen kultúrákban használható?

- konvencionális és biotermesztésben (eng: 04.2/2613-1/2016)
- szántóföldön bármely kultúrában,
- kertészetekben szabadföldön és hajtásban,
- dísnövényeknél és házi kertekben.

Fontos! A készítmény nem taglózó hatású, ismételt kezelésekkal tudod a károsítókat távol tartani, cserébe a talaj biológiai rendszerét nem bántja és szemaradványmentes a termék!

AMG Pro-tech online webáruházunkból már 3 nap alatt Nálad lehet:

agrovaciorekt.hu

Bővebb olvashatsz még: www.agrovacio.hu



www.agrovacio.hu
agrovaciorekt.hu

Kekkilä földkeverékek a termelők szemével

Bányik Krisztián, Nyíregyháza

„Disznóvénny kertészetünk 1999. decemberében alakult, melynek aktív tagja vagyok már több mint 5 éve. Kezdetől fogva napjainkig legmeghatározóbb tevékenységünk az egynyári, kétnyári virágok, muskátlik és balkonnövények termesztése, illetve városi közparkok virágkiültetéseinek tervezése és a szükséges viráganyag előállítása. Ehhez megfelelő természetfelfülett áll rendelkezé-

sünkre: a fűtött üvegház és fóliasátrak összes felülete meghaladja az 5000 m²-t, a kertészet mérete pedig eléri a 2 hektárt.

A **Malagrow Kft.**-vel a 2000-es évek elején kezdtünk el együtt dolgozni. Abban az időben még a **Valagro biostimulátorokat** és **öntöző műtrágyákat** használtuk, majd ahogy bővült a cég portfóliója, úgy kezdtük el alkalmazni a **Kekkilä földkeverékeket** is, melyek most már közel **10 éve** a termesztési **technológiánk része**.

A tőzeg termékpaletta elég széles, ezért mi is **termék-specifikusan** használjuk a

készítményeket a különböző **cserépméretekhez igazodva**. Magvetéshez, dugványozáshoz a **DSM2W** az optimális választás az apró szemcsemérete miatt (0-6 mm). Egynyári növényekhez és árvácskához az **OPM 025W Multipack**-et (0-25 mm), míg a cserpes krizantémhoz és a muskátlikhoz az **OPM 525W CI** (5-25 mm) típust használom. Természetesen a tőzeghez szabályozott tápanyag-leadású komplex műtrágyát is keverünk és a tápoldatozásra, növényvédelemre is gondosan figyelünk.

Csatlakozom azoknak a kertész kollégáknak a véleményéhez, akik a **homogén szerkezet**, a **könnyű újranedvesítés**, valamint a **kiváló levegő- és vízháztartás** miatt szerették meg a **Kekkilä földkeverékeket**. Nem kell aggódnunk a zsákok kibontása pillanatában, hogy milyen **minőséget** fogunk kapni. Én még **sosem csalódtam benne**.”



MMM
MALAGROW
KFT

Szolnok, Újszászi út 38.

Telefon: +36 56 514-160

www.malagrow.hu

Rapidion F1

Koraiság & erőteljes habitus



SV9702PP F1

HR Tm:0-3 IR TSWV

Igazán fehér és ellenálló



Momentum F1

Korai tulajdonságok megbízhatóan



Daras F1

HR Tm:0-2

Ez aztán tüzes!



A fajtákkal kapcsolatos információért keresse kollégánkat:

Papp Zoltán • Telefon: +36 20 973 9625

www.seminis.hu

Seminis
 grow forward

Tisztelt Termelő Kolléga!

Itt az idő beszerezni a megfelelő vetőmagot a Nunhems paprikák 3 típusának fajtáiból! Az eddig – az érdeklődő termelő kollégák által – már megismert „Bikaszarv kápia” típusú **Atris F1** és a kaliforniai „bloki” típusú **Mustang F1** mellett a fehér tölteni való (TV) **Ceremony F1** paprikafajta ebben a szezonban is kiválóan szerepelt a termesztésben.

Hogyan segíti az Ön fehérpaprika-termesztését és piacra jutását a Ceremony F1?

Kedvező vetőmagáron, nagyfokú védelem biztosításával a vírusok elleni küzdelemben. Egyedülálló rezisztenciákkal rendelkezik: HR: Tm 0-3, IR: TSWV, CMV (uborka mozaik vírus) ellenállósággal, elsőként a magyar fehérpaprika piacon!

Tudta Ön, hogy a fehér paprikákon az elmúlt 2-3 szezonban jelentkező vírusok több mint fele uborka mozaik vírus volt Magyarországon?



Hogy a vírustünetek ne rontsák a paprika-bogyók piaci értékét, válassza a Nunhems Ceremony F1 TV paprika vetőmagját, mely elérhető **500 szemes kiszerelésben.**



Ceremony F1

- Nagy termőképességű bőtermő fajta
- Folyamatos kötések
- Széles vállú, sima falú, fényes, fehér bogyó
- Minőségi termés a teljes szezonban
- Lilulásra nem hajlamos
- Több időszakra ajánljuk, akár január végi ültetéssel
- Egyedülálló rezisztenciákkal rendelkező nagyfokú védelmet biztosít a vírusok ellen

IR: CMV - uborka mozaik vírus
IR: TSWV (P0) - paradicsom bronzfoltosság vírus
HR: Tm0-3 (TMV, ToMV, BPMoV, PMMoV 1.2, PMMoV 1.2.3) - dohány mozaik vírusok

IR: közép fokú rezisztencia,
HR: magas fokú rezisztencia



Science For A Better Life

Nunhems Hungary Kft.
 Vegetable Seeds
 1123 Budapest, Alkotás u. 50.
www.bayercropscience.hu

Vevőszolgálat, rendelés:
 E-mail: nunhems.customerservice.hu@bayer.com
 Telefon/Fax: +36 1 884 5304, +36 1 884 5305



CINDEL F1 OROSCO

- ▶ Korai, magas hozam
- ▶ Erős növekedés, nyitott lomb
- ▶ Termése 100–130 g, darabos, szabályos alakú
- ▶ Egész évben termeszthető
- ▶ HR: PMMoV: 1–2 (Tm2)



GREEN PRESTO F1 TOKITA

- ▶ Korai, 55–60 napos, 1–1,5 kg
- ▶ Középerős növekedés
- ▶ Jól lábontartható
- ▶ Tömör, súlyos fejek
- ▶ Hajtatás, fátolyfólia
- ▶ HR: Foc



RANGER

- ▶ Világoszöld levél, erős növekedés
- ▶ Nagyméretű, szép piacos fejek
- ▶ Széles, jól záródó alsó levelek
- ▶ Őszi-téli hajtatás, kora tavaszi termesztés
- ▶ HR: BL: 16–28, 30–32



TOKYO WHITE CROSS F1 TOKITA

- ▶ Gyors, 35–45 napos
- ▶ Szabályos gömb alak
- ▶ Gumója 6–12 cm, sima felületű
- ▶ Jó hidegtűrő
- ▶ Egyöntetű, vékony gyökér
- ▶ Fóliás és szabadföldi termesztés

OROSCO

OROSCO KFT.

5900 Orosháza, Székács J. utca 37.
 telefon: +36 68 410 420
 email: info@orosco.hu
www.orosco.hu

Többet adsz, többet kapsz....

A kiegészítő világítás szerepe a növénytermesztésben

A gyakran szeszélyes és változó időjárásunk mellett egyetlen megbízható és állandó tényező vigasztalhatja a növénytermesztőket, virágokat nevelőket - a nappali óráink száma, a természetes fényben eltölthető időnk. Azonban ennek a növényeink által is hasznosuló mennyisége ismét csak függ az időjárástól ezért elmondhatjuk, hogy egy kis kiegészítő világítás mindenképpen hasznos kultúrnövényeink számára. A növényeink számára viszont gazdaságtalan az általánosan ismert lámpák, az emberek számára kifejlesztett fényforrások használata. A nö-

vényeink teljesen máshogy „látnak” mint a gondozóik, más színeket hasznosítanak, más színek ösztönzik növekedésre őket. Eppen ezért a növények megvilágítására alkalmazható, a világon a legismertebb Sylvania GroLux lámpák fénye számunkra idegen és furcsa, pedig ez tartalmazza a legtöbb, a fotoszintézisben hasznos fénysugárzást. A növényeink számára a vörös fény az egyik legideálisabb a kék mellett, amelyet mi emberek már szintén nem úgy látunk és hasznosítunk, mint a növényeink. A kisebb belmagasságú növényházakban, palántane-

veldékben, fóliasátrakban a GroLux fénycsőves változatai alkalmazhatóak. A teljesen általános, normál fénycsővek üzemeltetésére is alkalmas lámpatestek felhasználhatóak, csak a megfelelő mechanikai védelemre kell gondolnunk, a speciális fényt a bennük használt GroLux fénycső nyújtja. Ezeknek színe optimalizálva van a fotoszintézishez és igen magas hatásfokkal működnek a vörös tartományban. A palánta nevelésben még fontos lehet egy speciális változata, amely a növények legfiatalabb időszakában nyújt megfelelő világítást a Britagro, amelynek fo-



tosztintetizáló hatása igen magas, de mélyvörös tartalma alacsonyabb, így nem okoz káros megnyúlásokat a palántáknál, viszont serkenti az oldalhajtások fejlődését. Bármilyen konstrukcióban is legyen kialakítva pótvilágításunk, növényeink mindenképpen meghálálják a kiegészítést. A speciálisan számukra kifejlesztett fény vastagabb, erősebb, hosszabb ágakat és jobb minőséget eredményez. Gyorsabb növekedésre és a szezon-tól eltérő, korábbi vagy későbbi termelésre is lehetőséget ad. Mindezeket az eredményeket igen energiatakarékos módon, mert hosszú élettartam mellett csak a növények által hasznosítható színekbe fektet energiát. A Bátori Kert-Plusz Kft. kínálatában megtalálja az Önnek legmegfelelőbb Sylvania lámpát.



Info:
Sztankovics Nikolett
70/615-2511

Idejében szólnunk!

Mezőgazdasági információs kiadvány

Kiadja: Móra Input Kft. Mórahalom, Kissori út 2-4.

Felélős szerkesztő:
Kopasz Tibor

Tördelés: RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás

Nyomtatás: Délkelet Press Kft.

Terjesztés:
Külterületen: Magyar Posta
Belterületen: Feibra Kft.

Készül: 32 000 példányban

Megjelenik 2 havonta

Ásotthalom, Bordány, Domaszék, Mórahalom, Öttömös, Röske, Ruzsa, Zákányzék, Makó, Maroslele, Klárafalva, Ferencszállás, Kiszombor, Apátfalva, Magyarszék, Király-hegyes, Óföldsék, Földéak területén

NATUR AGRO
HUNGÁRIA

KÖRNYEZETBARÁT TÁPANYAGOK

CELTOTT TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSI TECHNOLÓGIA

Talajnak, növénynek

Natur Micro AKCIÓ!
(10+2 liter)

A NATUR MICRO talajkondicionáló több, a talaj és a növény számára is kedvező hatással bír:

- Baktériális és gomba összetevői által elbontja a talajban lévő növényi maradványokat (szár, gyökér).
- Megköti a nitrogént, káliumot tárfel és mobilizálja a talaj foszfor készleteit.
- Trichoderma harzianumot tartalmaz, mely biokontroll hatást fejt ki egyes gombafertőzésekre, így erősítve a növény természetes immunrendszerét.

VÍGH CSABA
tanácsadó, Natur Agro
+36 (20) 581-0591

NATUR AGRO Hungária Kft.
2164 Vácotlyon
Fő út 133.
Tel: +36 (1) 250-3415

Új, gazdaságos megoldás zöldségpalánták neveléséhez

TS Blocking Substrate

A Klamann cég tápkockázó földkeverékét 2011 tavaszán mutattuk be a hazai piacon. Az azóta eltelt több év során számos kertészetben, többféle zöldségkultúrában teszteltük a tőzegkeveréket és kiváló termesztési eredményeket kaptunk paprika, paradicsom, saláta és káposztafélék tápkockázó nevelésénél.



De mi is az a TS Blocking Substrate és miben különbözik a többi hagyományos keveréktől?

Ez a tőzegkeverék 100%-ban

Litvániában bányászott finom szerkezetű (0-8 mm) fekete tőzeget tartalmaz amelyhez 14-16-18 NPK Yara PG mixet és Mikromixet kevernek. Ennek a keveréknek pontosan az a sajátossága, hogy nem Németországban hanem Litvániában kitermelt fekete tőzeget tartalmaz. A Litvániában bányászott fekete tőzeg lazább szerkezetű,

eléréséhez. A litvániai fekete tőzeg ideális szerkezettel rendelkezik 2-5 cm-es tápkocka készítéséhez és tálcás palántaneveléshez is.

Könnyű kezelhetőség, jó kihozatal = gazdaságos palántanevelés.



A TS Blocking Substrat keveréket Litvániában 3,5 m³-es Big bálában gyártják amely ideális bálaméret nem csak a nagyobb, hanem a közepes és kisebb kertészetek számára is. A gyártás során a Klamann

cég mérnökei gondos figyelmet fordítanak a bálák megfelelő tömörségére és precíz csomagolására. Gyakorló kertész partnereink rendszerint örömmel adják azt a visszajelzést, hogy jobb kihozattal zárták a tápkockázást a TS Blocking Substrattal mint a versenytársak termékeivel. Partnereink a Klamann keverékek legfőbb erényének az egyességét, a kiszámíthatóságot és a megbízhatóságot tartják. Ezek mellett kitűnő szerkezetük, rendkívüli jó vízháztartásuk és gyommentesség miatt választják a földkeverékeinket. Ennek köszönhetően a Klamann terméke nem csak ideális megoldás tápkockák készítéséhez, de gazdaságos és költséghatékony termesztő közeget kínál a kertészetek számára.

BÁTORI kertplusz

Info:
Sztankovics Nikolett
70/615-2511

GYÜMÖCSLTERMESZTÉS: HATÉKONY MEGELŐZÉS ŐSZEL!

Az őszi lemosó permetezésnek kiemelt szerepe van a moniliás és tafrinás fertőzések csökkentésében, valamint a rezes kezelés az egyetlen hatékony kémiai védekezési lehetőség az ősziarack és a kajszi baktériumos (pseudomonaszos) fertőzésével szemben.

Roszík Péter – dr. Koleva Roszica 2008):

A rézkészítmények közül a kórokozók elleni védekezésben (különösen a baktériumos fertőzésekkel szemben) a rézhidroxid készítmények bizonyultak leginkább hatékony-

A rézvegyületek közül réz szulfát vízoldhatósága a legmagasabb (432 000 mg/l, túl gyors), a réz-oxiklorid a legalacsonyabb (0,00001 mg/l, túl lassú). A réz hidroxid oldhatósága vízben 2,9 mg/l, amivel elérjük azt a célt, hogy hosszú időn keresztül elegendő szabad rézion álljon ellent a kórokozók támadásainak.

Ajánlatos tehát a lemosó permetezésre rézhidroxid hatóanyagtartalmú növényvédő-szert választani.) A forgalomban lévő rézhidroxidok fizikai tulajdonságai, a részecskeméret, a kristályforma valamint esőállóság szempontjából jelentős különbségeket mutatnak.



készítmény 1 grammja mekkora feületet képes befedni)

- esőállósági adalék
- 1-2 mikronos részecskeméret
- hókristályos vagy tűkristályos szerkezet

POMURAN

Bálint Béla
Spiess-Urania Chemicals
GmbH
Magyarországi Fióktelepe
30/789 1682

Betegség neve	Tápnövény(ek)	Fertőzési forrás lehullott levelek	egyéb
Az alma ventúriás varasodása	alma	+	
Az almatermésűek „tűzfelhalás” betegsége	alma, körte, birs		virágok, vesszők
A birs moniliás betegsége	birs		gyümölcsmúmiák
A moniliás betegség	cseresznye, meggy, kajszi, ősziarack, nektarin		gyümölcsmúmiák, vesszők, rákos sebek
A cseresznye és a meggy-cseresznye, blumeriellás betegsége	meggy, sajmeggy, kajszi, szilva, mandula	+	
Az ősziarack tafrinás betegsége	ősziarack, mandula	+	vázágak, vesszők
A kajszi gnomóniás levélfoltossága	kajszi, cseresznye	+	
A kajszi sztigminás betegsége	kajszi, ősziarack, mandula, cseresznye, meggy, szilva	+	vesszők
Pseudomonaszos elhalás	kajszi, ősziarack, cseresznye, meggy		beteg fák
A szilva tafrinás gyümölcstorzulása	szilva, ringló		vesszők, gyümölcsök
Szilvarozsda	szilva, ringló, kajszi, ősziarack	+	
A dió xantomóniás betegsége	dió	+	gyümölcsök, fák ágárszei
A dió gnomóniás betegsége	dió	+	gyümölcsök, termésburkok maradványai

A teljesség igénye nélkül a gyümölcs kultúrák legfontosabb kórokozói, amelyek fertőzése lemosó permetezéssel hatékonyan csökkenthető. (dr.

nak. Biológiai hatékonyság a megfelelő vízoldhatóságon alapul. (pl.: például a Fungruan OH 50 WP, Kocide 2000, Pomuran Réz)

A védekezés hatékonyságát előnyösen befolyásoló tényezők:

- a nagy felszínérték (a felszínérték megmutatja, hogy a